Tripp Lite
1111 West 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telefono: +(773) 869 1234
E-mail: saleshelp@tripplite.com

Modelo No.: APSX750

Inversor / Cargador de 750W Serie X PowerVerter® APS - con Conmutación de Transferencia Automática y 2 Tomacorrientes C13

Sumario

- Entrada 12V CD ó 230V CA; Salida 230V, 50 Hz; 2 tomacorrientes CA
- Salida del inversor 750 Watts continuos, 1125 Watts en OverPower™ y 1500 Watts en DoubleBoost™ (ver especificaciones)
- Cargador de batería de celda húmeda/seca seleccionable de 5/20 amp, 3 etapas, con tiempo de transferencia de 1/2 ciclo
- Opción de Conmutación de Transferencia Automática para operación por respaldo de batería / UPS
- Diseño de transformador grande de confiabilidad mejorada con terminales para cableado CD protegidas

Descripción

El inversor de CD a CA APSX750 de Tripp Lite con transferencia automática de línea a batería y sistema de carga integrado sirve como UPS de funcionamiento extendido, fuente de alimentación independiente o inversor de automóvil. Suministra hasta 750 vatios de 230V CA en forma continua a 2 salidas de CA desde cualquier batería de 12V o una fuente automotriz de CC. La función de salida del inversor OverPower suministra en forma temporaria hasta 150% de salida continua durante 1 a 60 minutos y la función de salida del inversor DoubleBoost suministra hasta 200% de la salida continua hasta 10 segundos, proporcionando la tensión adicional necesaria para arrancar en frío herramientas de gran potencia y equipos motorizados. Cuando el cable de CA está conectado a un tomacorrientes de pared energizado, la energía de la red pública pasa a través del equipo conectado y el módulo de baterías se recarga mediante un sistema de carga de 3 etapas y de 5 a 20 amperios seleccionables. En modo de UPS, el sistema APS responde a los apagones y a las fluctuaciones de voltaje con una transferencia automática casi instantánea a la salida de CA derivada a la batería. Incluye un conjunto de terminales de entrada de CD de alta tensión para simplificar la instalación (el usuario suministra las baterías y el cableado - consulte las recomendaciones en el manual del propietario). Pasa tensión de onda sinusoidal de la red pública o del generador durante la carga de la batería y el funcionamiento eléctrico de la línea del UPS, más una salida eficiente de onda sinusoidal PWM de CA en los modos de inversor y de respaldo del UPS. Transformador confiable de gran tamaño, con control de frecuencia alimenta cargas electrónicas resistivas o grandes motores inductivos, compresores y otros aparatos que necesitan gran cantidad de corriente para arrancar. El interruptor remoto cableado APSRM4 opcional con LED de estado completos permite el encendido y apagado remoto del inversor y ofrece información continua sobre el estado (APSRM4 se vende por separado). Soporta una cantidad ilimitada de tiempo de autonomía con cualquier número de baterías suministradas por el usuario conectadas. Altamente adaptable a una variedad de aplicaciones y condiciones del lugar, con configuraciones del cargador ajustables para baterías de tipo húmedo o de gel y selección de voltaje de transferencia de línea a batería.

Aplicaciones

- El versátil sistema de inversor/cargador con conmutación de transferencia automática sirve como inversor automotriz para vehículos recreativos, camiones en ruta, furgonetas convertidas, ambientes de alta humedad y flotillas de vehículos de servicio; una fuente de entrada autónoma alternativa para el suministro de energía fuera de la energía de la red pública o aplicaciones de exportación y como suministro de energía ininterrumpible (UPS) para artículos compatibles con un tiempo de transferencia de 10 milisegundos. NOTA: Para aplicaciones de bomba de cárcamo, Tripp Lite recomienda sus Inversores/Cargadores para Camión Utilitario "UT".

Empaque Incluye

- Inversor/cargador APSX750.
- Manual de instrucciones con información sobre la garantía.

Características

- Soporta una salida de 230V CA desde una fuente de alimentación de línea de 230V CA o una batería de 12V CD
- La transferencia automática de 10 milisegundos entre la línea y la batería soporta protección de UPS durante apagones y fluctuaciones de voltaje para equipos compatibles con un tiempo de transferencia de un ciclo
- Salida de CA de 750 W continuos en modo inversor
- La salida del inversor Double Boost™ soporta cargas de arranque momentáneas de hasta 200% del voltaje nominal continuo durante hasta

10 segundos (consulte el cuadro de especificaciones)

- La salida del inversor OverPower™ soporta sobrecargas de mayor duración hasta del 150% durante 1 a 60 minutos en condiciones ideales de batería y temperatura
- El cargador de baterías de 3 etapas, 5/20 amperes seleccionables, con configuraciones ajustables para baterías húmedas/de gel
- Tomacorrientes dobles C13 pasan energía de la línea o de la salida del Inversor de 120V al equipo conectado
- El modo de funcionamiento de 3 posiciones soporta configuraciones en los modos “AUTOMÁTICO”, que permite la transferencia automática entre los modos CD y CA, SOLO CARGA para mantener la carga de la batería completa cuando hay CA sin transferencia automática y SISTEMA APAGADO
- El juego de 6 LEDs de panel frontal muestra el estado continuo
- Juego de 4 interruptores de configuración que soportan perfiles de carga de batería húmeda/gel, cargador habilitado/inhibido, y transferencia automática de bajo voltaje seleccionable a 144/163/182/201V CA durante caídas de voltaje
- El conjunto de cuatro interruptores de configuración adicionales soporta cuatro niveles de limitación del cargador en relación con el tamaño de la carga de salida, un programa de ecualización de batería y configuraciones baja/alta del cargador de la batería
- El El Interruptor de circuitos restaurable de entrada CA de 3A del cargador, el interruptor de circuitos restaurable de salida CA de 4A y el ventilador automático de dos velocidades protegen al inversor de fallas relacionadas con la carga y la temperatura
- Corte automático por sobrecarga y térmico (sobrecalentamiento)
- El conector del control remoto en el panel frontal permite el encendido y apagado en forma remota (se requiere accesorio para interruptor APSRM4)

Especificaciones

GENERALIDADES	
Destino de aplicación	Alimentación de emergencia en el hogar
SALIDA	
Compatibilidad de frecuencia	50 Hz
Watts de salida	750
Capacidad de salida continua (watts)	750
Capacidad de salida máxima (watts)	1500
Tensión nominal de salida	230V
Regulación de la tensión de salida	TENSIÓN DE LÍNEA (CA): Mantiene una salida de onda sinusoidal nominal de 230V desde la alimentación de tensión de línea. TENSIÓN DEL INVERSOR (CA): Mantiene tensión de salida de onda sinusoidal PWM de 230 VCA (+/-5%).
Regulación de la frecuencia de salida	50 Hz (+/- 0,3 Hz)
Protección contra sobrecarga	Incluye disyuntor de entrada de 3A dedicado al sistema de carga y disyuntor de salida de 4A para las cargas de salida de CA.
Cantidad / tipo de tomacorrientes	2 tomacorrientes de CA
ENTRADA	
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	230V CA
Servicio eléctrico recomendado	ENTRADA DE CC: Requiere una entrada de 12V DC capaz de suministrar 72A durante el tiempo necesario (cuando se usa su capacidad completa en forma continua - los requisitos de CC aumentan durante el funcionamiento de OverPower™ y DoubleBoost™). Para aplicaciones automotrices, se recomienda una instalación profesional permanente con fusibles de 100A como mínimo en el sistema de batería. ENTRADA DE CA: 230VAC

Máximo de entrada de amperios / watts	ENTRADA DE CD: Carga completa continua - 72A a 12VCC. ENTRADA DE CA: 6,2A a 230VCA con carga completa del inversor y del cargador (cargador solo máximo 2,2A / carga de entrada combinada para soportar el cargador y la salida de CA se controla automáticamente a 66%-33%-0% basándose en la carga de salida de CA usando los puntos de ajuste limitantes del cargador - consulte el manual para obtener información sobre las instrucciones de configuración)
Tipo de conexión de entrada	ENTRADA DE CC: Conjunto de 2 terminales de CC atornilladas hacia abajo. ENTRADA DE CA: Conexión de entrada IEC-320 C14.
Compatibilidad de voltaje (VCA)	230
Compatibilidad de Voltaje (VCD)	12
BATERÍA	
Autonomía de batería expandible	El tiempo de funcionamiento se puede ampliar con cualquier número de baterías húmedas o de gel suministradas por el usuario.
Voltaje de sistema de CD (VCD)	12
Accesorio para módulo de baterías (opcional)	Batería de ácido de plomo sellada 98-121 (opcional).
Velocidad de recarga de la batería	5 / 20 amp seleccionables con tiempo de transferencia de 1/2 ciclo.
ALARMAS DE LED E INTERRUPTORES	
Interruptores (botones)	El interruptor de 3 posiciones encendido/apagado/remoto brinda un control simple de encendido y apagado más la configuración "auto/remoto" que permite el control distante de encendido y apagado del sistema inversor cuando se usa junto con el APSRM4 auxili
LEDs del panel frontal	El conjunto de 6 LEDs ofrece información continua sobre el porcentaje de carga (se informan 6 niveles) y el nivel de carga de la batería (se informan 7 niveles). Consulte las secuencias en el manual.
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal de joules de supresión CA	840
FÍSICAS	
Peso de envío (lb)	20
Peso de envío (kg)	9,1
Método de enfriamiento	Ventilador de varias velocidades
Dimensiones de la Unidad Al x An x Pr/pulgadas)	7 x 8,75 x 9
Dimensiones de la unidad (A.An.P/cm)	17,78 x 22,23 x 22,86
Dimensiones de envío (A.An.P/pulgadas)	12,5 x 11 x 10,75
Dimensiones de envío (A.An.P/cm)	31,75 x 27,94 x 27,31
Peso de la unidad (lbs)	18.6
Peso de la unidad (kg)	8.3

Material de construcción	Policarbonato
Estilo	Reforzado con cargador de batería incorporado
Factores de formas soportados	Las ranuras de montaje permiten la colocación permanente del APSX750 sobre cualquier superficie horizontal (consulte el manual para obtener información adicional sobre el montaje)
AMBIENTALES	
Humedad relativa	0 a 95%, sin condensación
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de transferencia desde la energía de línea	Tiempo de transferencia desde la alimentación de línea al modo de batería: 10 milisegundos (típico - compatible con muchas computadoras, servidores y equipos de red - verifique la compatibilidad del tiempo de transferencia de las cargas para las aplicaciones de UPS)
Transferencia de baja tensión a la energía de la b	Transferencia de baja tensión a la energía de la batería: En modo de CA "automático", el inversor/cargador cambia a modo batería a medida que la tensión en la línea cae a 144V (ajustable por el usuario a 163, 182, 201V - consulte el manual).
Transferencia de alta tension a la energia de la bateria	En modo de CA "automático", el inversor/cargador cambia a modo de batería a medida que la tensión en la línea aumenta a 272V.
FUNCIONES ESPECIALES	
Aspecto	Color negro.
Capacidad de control remoto	Yes
CERTIFICACIONES	
Certificaciones	Cumple con RoHS.
GARANTIA	
Periodo de garantía del producto (USA y Canadá)	garantía limitada de 1 año
Periodo de garantía del producto (internacional)	garantía limitada de 2 años
Periodo de garantía del producto (México)	garantía limitada de 2 años
Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)	garantía limitada de 1 año

Productos Relacionados

Productos Opcionales

Modelo Relacionado	Descripción	Cant.
APSRM4	Remote Control Module - for Tripp Lite Inverters and Inverter/Chargers	1
BP-260	Ideal battery housing for use with Tripp Lite PowerVerter APS inverter/charger systems with a 12 or 24V DC system voltage.	1
98-121	12V DC Sealed, Maintenance-Free Battery	1

Más información, incluyendo productos relacionados, manuales de usuario y especificaciones técnicas adicionales, puede ser encontrada en línea en nuestro sitio web: www.tripplite.com/ES/products/model.cfm?txtModelID=3026.

Tripp Lite Derechos de Autor © 2012. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotos pueden diferir ligeramente de los productos finales.